

Rubrica del examen de Análisis Numérico

Segunda evaluación correspondiente al primer semestre del periodo 2009-2010

Primer Tema (20 puntos)

- a) Integración con respecto al eje y (50%).
- b) Integración con respecto al eje x (50%).

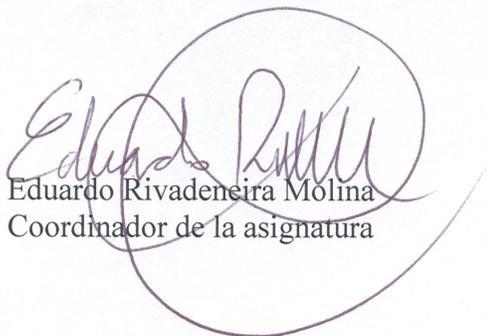
Segundo Tema (20 puntos)

- a) Establecimiento del método de diferencia centrada y condiciones de frontera (25%)
- b) Determinación de ω_{i1} (25%) .
- c) Aproximación de $u(x,t)$ en $t = 0.8$ (50%).

Tercer Tema (20 puntos)

- a) Aproximación de $I(t)$ en $t = \frac{\pi}{4}$ (50%).
- b) Aproximación de $I(t)$ en $t = \frac{\pi}{2}$ (50%).

Atentamente,



Eduardo Rivadeneira Molina
Coordinador de la asignatura